

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากบทเรียนวิศวทัศน์ กับการสอนปกติแบบบรรยาย เรื่อง การเกษตรตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่ของศูนย์บริการการศึกษานอกโรงเรียนในเขตกรุงเทพมหานคร		
นักศึกษา	นางสาวนุมล ชีระศักดิ์		
รหัสประจำตัว	39064463		
ปริญญา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมนาโนเทคโนโลยี		
สาขาวิชา	เทคโนโลยีการศึกษาทางการอาชีวะและเทคนิคศึกษา		
พ.ศ.	2542		
อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์	อาจารย์โวอาท พุฒศิริ		
อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม	ดร.นพคุณ ศิริวรรณ อาจารย์อรรถพร ฤทธิเกิด		

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ 1 เพื่อพัฒนาชุดวิศวทัศน์ เรื่อง การเกษตรตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่ โดยผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคุณภาพสื่อวิศวทัศน์ จำนวน 6 ท่าน แบ่งการประเมินออกเป็น 2 ด้าน คือ ด้านเนื้อหา และด้านการผลิตสื่อ ผลการประเมินคุณภาพสื่อวิศวทัศน์ พบว่า ด้านเนื้อหาอยู่ในระดับคุณภาพดีที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยทั้งฉบับเท่ากับ 4.50 ด้านการผลิตสื่อ อยู่ในระดับคุณภาพดีที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยทั้งฉบับเท่ากับ 4.58

วัตถุประสงค์ที่ 2 เพื่อการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากบทเรียนวิศวทัศน์กับการสอนปกติแบบบรรยาย ในการเรียนรู้เรื่องการเกษตรตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่ของนักศึกษา กลุ่มสนใจศูนย์บริการการศึกษานอกโรงเรียนในเขตกรุงเทพมหานครที่เรียนโดยใช้วิศวทัศน์และการเรียนปกติบรรยาย

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้รับการคัดเลือกโดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย จากนักศึกษา กลุ่มสนใจของศูนย์บริการการศึกษานอกโรงเรียนในเขตมีนบุรี หน่วยงาน กذاคระบัง กรุงเทพมหานคร ได้กลุ่มตัวอย่างที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ จำนวน 60 คน และนำมาสุ่มอย่างง่าย แยกเป็น 2 กลุ่ม เพื่อทำการสุ่มเข้าเป็นกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม กลุ่มละ 30 คน ให้กลุ่มทดลองเรียนจากวิศวทัศน์ และกลุ่มควบคุมเรียนจากการสอนปกติแบบบรรยาย เรื่อง การเกษตรตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่ โดยมีการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนแล้วนำค่าคะแนนที่ได้มาวิเคราะห์ข้อมูลตามวิธีทางสถิติ โดยใช้ t-test

ผลการวิจัยพบว่า นักศึกษากลุ่มสนใจที่เรียนโดยใช้วิธีทัศน์และการเรียนปกติแบบบรรยาย มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05